

案例简介 20---火神山、雷神山医院建设

1、案例主题

火神山、雷神山医院建设

2、结合章节

材料的抗渗性能

3、章节思政目标

以今年疫情以来火神山、雷神山医院的医院建设背后,让学生体会中国力量,激发学生强烈的爱国情怀和责任意识,增强学生民族自豪感和文化自信,全方位培育大国工匠,引导学生树立仁爱之心、勇于奉献的建筑工匠精神。

4、内容介绍

在火神山、雷神山医院建设过程中,雨水经收集进入院内调蓄池,经消毒后排入城市污水系统。为防止雨水渗入地下,隔离区内地面全部做了硬化,并且全部铺上抗渗等级较高的防渗膜,确保无雨水下渗,确保对周围环境无污染。

5、案例意义

通过火神山、雷神山医院建设过程中防渗膜的施工,让学生知道中国速度背后有强有力的科技支撑,树立远大抱负,脚踏实地为国家 and 民族的未来而努力学习,打好坚实的理论基础,立足当下世情、国情,透视历史、现实和未来。

6、教学过程实施建议

在讲述建筑材料的抗渗性时候,巧妙的引入火神山、雷神山医院建设过程中防渗膜的施工,让同学们了解我国疫情期间,国家、社会为抵抗疫情所作的努力和奋斗。然后提出问题:为了防止雨水污染,如何做到雨水有效收集并集中处理?以此教授同学们加强对材料抗渗性能的理解和应用,并激发学生强烈的爱国情怀和责任意识,增强学生民族自豪感和文化自信,全方位培育大国工匠,引导学生树立仁爱之心、勇于奉献的建筑工匠精神。

7、相关素材附件

案例素材引于网上相关介绍

